

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19135**

(51) Klasyfikacja:
06-01

(21) Numer zgłoszenia: **19861**

(22) Data zgłoszenia: **06.07.2012**

(54)

Stelaż metalowy do mebli tapicerowanych z funkcją do leżenia

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.03.2013 WUP 03/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**DRYWA TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWE
DRAWEX, Małkowo, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**DRYWA TADEUSZ, Małkowo, (PL);
DRYWA MARCIN, Małkowo, (PL);
DRYWA TOMASZ, Małkowo, (PL)**

PL 19135

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest stelaż metalowy do mebli tapicerowanych z funkcją do leżenia, typu sofy lub kanapy.

Istotą wzoru przemysłowego jest przestrzenne ukształtowanie i zestawienie składowych elementów konstrukcji metalowego stelaża do mebli tapicerowanych z funkcją do leżenia, zapewniające łatwe i nie wymagające wysiłku fizycznego składanie i rozkładanie stelaża w położenie użytkowe do leżenia.

Konstrukcja stelaża spełnia wymogi wytrzymałościowe od ciężaru osób korzystających z mebla, zachowując stabilność posadowienia.

Stelaż charakteryzuje się prostą, zwartą i lekką budową, zapewnia wygodne i ergonomiczne leżenie, uzyskane między innymi na skutek możliwości umieszczania na stelażu materaca o dużej grubości.

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny z góry pierwszej odmiany stelaża metalowego do mebli tapicerowanych z funkcją do leżenia, fig. 2 - widok boczny zespołu mechanizmu zmiany położenia stelaża w określonej zakładanej funkcji, fig. 3 - widok perspektywiczny boczny drugiej odmiany stelaża metalowego, fig. 4 - widok perspektywiczny boczny trzeciej odmiany stelaża metalowego, fig. 5 - widok perspektywiczny z góry czwartej odmiany stelaża metalowego.

Pierwsza odmiana stelaża metalowego do mebli tapicerowanych z funkcją do leżenia według wzoru przemysłowego zbudowana jest z segmentowej obwodowej ramy 1, w skład której wchodzi: powierzchniowy nośny przedni segment I, powierzchniowy nośny łącznikowy segment II, powierzchniowy nośny środkowy segment III oraz powierzchniowy nośny końcowy segment IV.

Zmiana położenia powierzchniowych nośnych segmentów stelaża dokonuje się poprzez znajdujące się po obu stronach stelaża równoległe układy dźwigni 2 i 3, które jednym końcem połączone są z bocznymi listwami 4 mocowanymi do konstrukcji mebla, zaś z drugiej strony połączone są z segmentową obwodową ramą 1. Dźwignie 3 połączone są poprzecznie z dodatkową podporową ramą 5. Dodatkowym elementem usztywniającym stelaż, jest poprzeczny łącznik 6. Powierzchniowy nośny przedni segment I, powierzchniowy nośny łącznikowy segment II i powierzchniowy nośny środkowy segment III podparte są do podłoża podporowymi ramami 7 i 8, które są połączone w zwartą konstrukcję z zamocowanymi z obu stron segmentowej obwodowej ramy 1 dźwigniami 9, 10, 11 oraz 12. Boczne ramiona powierzchniowego nośnego łącznikowego segmentu II złączone są poprzecznym usztywniającym elementem 13, który pozwala na usztywnienie całej ramy stelaża. Ażurową warstwę nośną powierzchniowych nośnych segmentów I, II, III, IV stanowią poprzeczne sprężynujące listwy 14, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 1 i fig. 2.

Druga odmiana stelaża metalowego do mebli tapicerowanych z funkcją do leżenia według wzoru przemysłowego ma identyczną konstrukcję jak stelaż w pierwszej odmianie. Wyróżnikiem jest wypełnienie ażurowej warstwy nośnej powierzchniowych nośnych segmentów I, II, III, IV. Wypełnienie powierzchniowego nośnego przedniego segmentu I stanowią prostopadłe rozmieszczone wzdłużne i poprzeczne elastyczne pasy 15. Pozostałe powierzchniowe nośne segmenty II, III, IV wypełnione są poprzecznymi sprężynującymi listwami 14, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 3.

Trzecia odmiana stelaża metalowego do mebli tapicerowanych z funkcją do leżenia według wzoru przemysłowego ma identyczną konstrukcję jak stelaż w pierwszej odmianie. Wyróżnikiem jest wypełnienie ażurowej warstwy nośnej powierzchniowych nośnych segmentów I, II, III, IV, które stanowi umieszczona na całej powierzchni stelaża warstwa tkaniny polipropylenowej 16, nałożonej na znajdujące się pod nią poprzeczne listwy sprężynujące 14. Warstwa tkaniny polipropylenowej 16 zamocowana jest sprężynami 17 do poprzecznego usztywniającego elementu 18 znajdującego się w powierzchniowym nośnym przednim segmencie I, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 4.

Czwarta odmiana stelaża metalowego do mebli tapicerowanych z funkcją do leżenia według wzoru przemysłowego ma identyczną konstrukcję jak stelaż w pierwszej odmianie. Wyróżnikiem jest wypełnienie ażurowej warstwy nośnej powierzchniowych nośnych segmentów I, II, III, IV. Wypełnienie powierzchniowego nośnego przedniego segmentu I stanowią prostopadłe rozmieszczone wzdłużne i poprzeczne elastyczne pasy 15. Pozostałe powierzchniowe nośne segmenty II, III, IV wypełnione są wkładem siatkowym 19. W konstrukcji stelaża powierzchniowy nośny łącznikowy segment II został

dodatkowo usztywniony poprzecznym elementem 20, zaś powierzchniowy nośny końcowy segment IV został usztywniony poprzecznym łącznikiem 21, jak uwidoczniono na załączonym materiale ilustracyjnym fig. 5.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

1. Pierwsza odmiana stelaża metalowego do mebli tapicerowanych z funkcją do leżenia według wzoru przemysłowego zbudowana jest z segmentowej obwodowej ramy 1 w skład której wchodzi: powierzchniowy nośny przedni segment I, powierzchniowy nośny łącznikowy segment II, powierzchniowy nośny środkowy segment III oraz powierzchniowy nośny końcowy segment IV.
 - 1.1. Zmiana położenia powierzchniowych nośnych segmentów stelaża dokonuje się poprzez znajdujące się po obu stronach stelaża równoległe układy dźwigni 2 i 3, które jednym końcem połączone są z bocznymi listwami 4 mocowanymi do konstrukcji mebla, zaś z drugiej strony połączone są z segmentową obwodową ramą 1. Dźwignie 3 połączone poprzecznie z dodatkową podporową ramą 5. Dodatkowym elementem usztywniającym stelaż jest poprzeczny łącznik 6.
 - 1.2. Powierzchniowy nośny przedni segment I, powierzchniowy nośny łącznikowy segment II i powierzchniowy nośny środkowy segment III podparte są do podłoża podporowymi ramami 7 i 8, które są połączone w zwartą konstrukcję z zamocowanymi z obu stron segmentowej obwodowej ramy 1 dźwigniami 9, 10, 11 oraz 12. Boczne ramiona powierzchniowego nośnego łącznikowego segmentu II złączone są poprzecznym usztywniającym elementem 13, który pozwala na usztywnienie całej ramy stelaża.
 - 1.3. Ażurową warstwę nośną powierzchniowych nośnych segmentów I, II, III, IV stanowią poprzeczne sprężynujące listwy 14.
2. W drugiej odmianie stelaża metalowego wypełnienie powierzchniowego nośnego przedniego segmentu I stanowią prostopadle rozmieszczone wzdłużne i poprzeczne elastyczne pasy 15. Pozostałe powierzchniowe nośne segmenty II, III, IV wypełnione są poprzecznymi sprężynującymi listwami 14.
3. W trzeciej odmianie stelaża metalowego wypełnienie ażurowej warstwy nośnej powierzchniowych nośnych segmentów I, II, III, IV, stanowi warstwa tkaniny polipropylenowej 16, nałożonej na znajdujące się pod nią poprzeczne listwy sprężynujące 14. Warstwa tkaniny polipropylenowej 16 zamocowana jest sprężynami 17 do poprzecznego usztywniającego elementu 18 znajdującego się w powierzchniowym nośnym przednim segmencie I.
4. W czwartej odmianie stelaża metalowego wypełnienie powierzchniowego nośnego przedniego segmentu I stanowią prostopadle rozmieszczone wzdłużne i poprzeczne elastyczne pasy 15. Pozostałe powierzchniowe nośne segmenty II, III, IV wypełnione są wkładem siatkowym 19. W konstrukcji stelaża powierzchniowy nośny łącznikowy segment II został dodatkowo usztywniony poprzecznym elementem 20, zaś powierzchniowy nośny końcowy segment IV został usztywniony poprzecznym łącznikiem 21.

Ilustracja wzoru

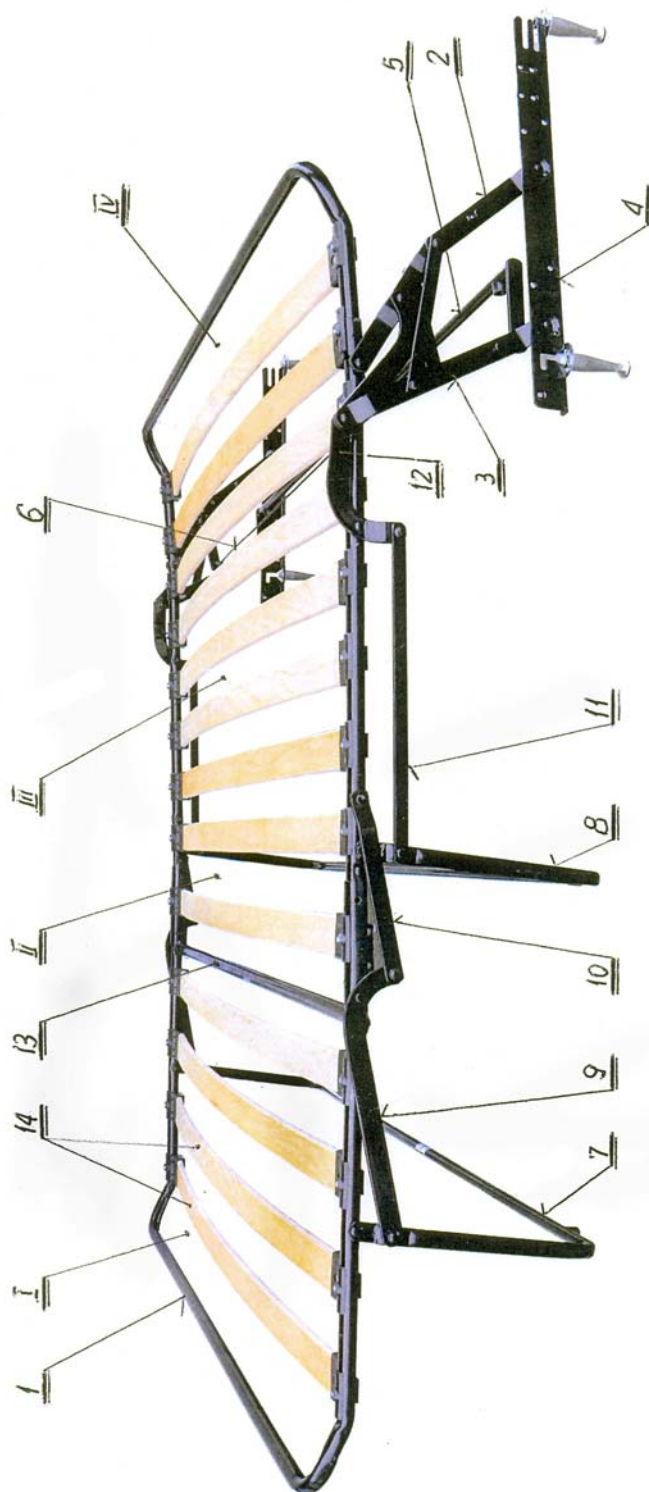


Fig. 1

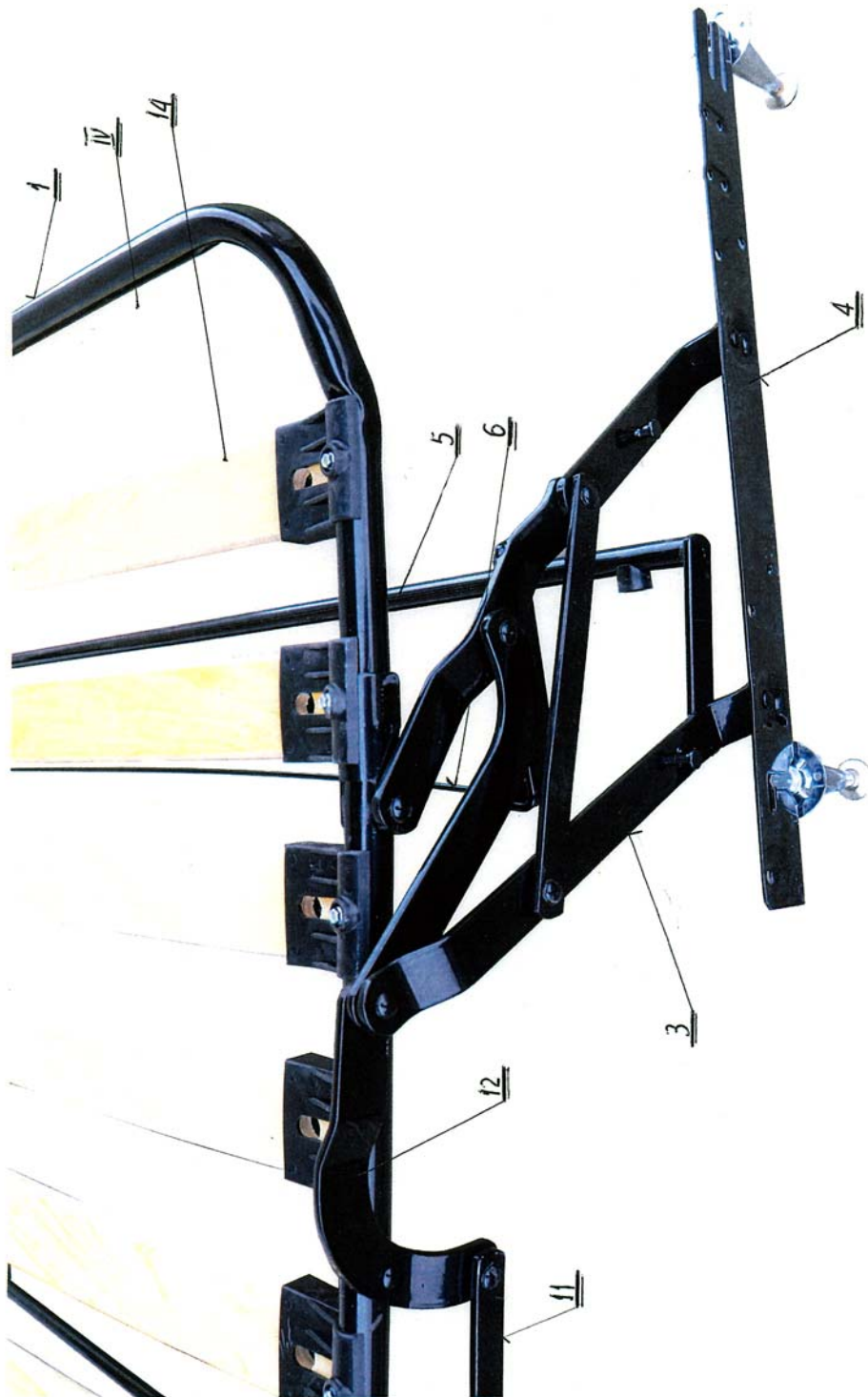


Fig.2

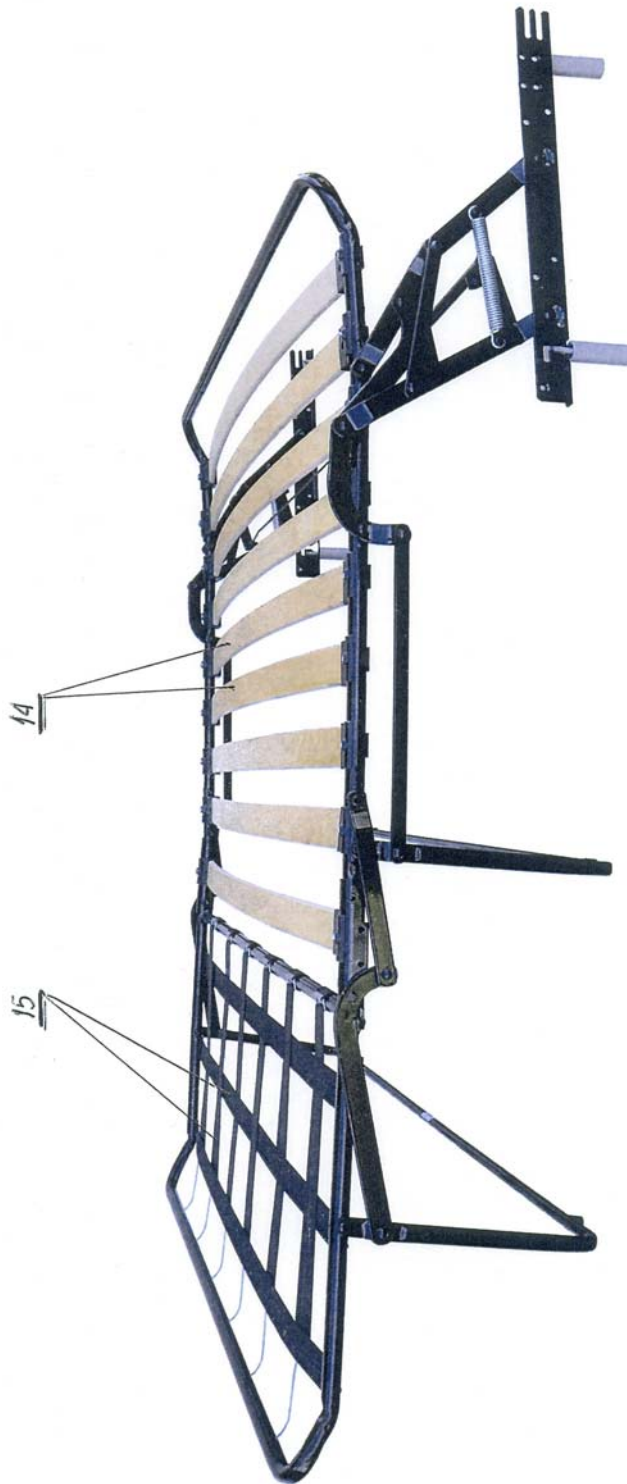


Fig. 3

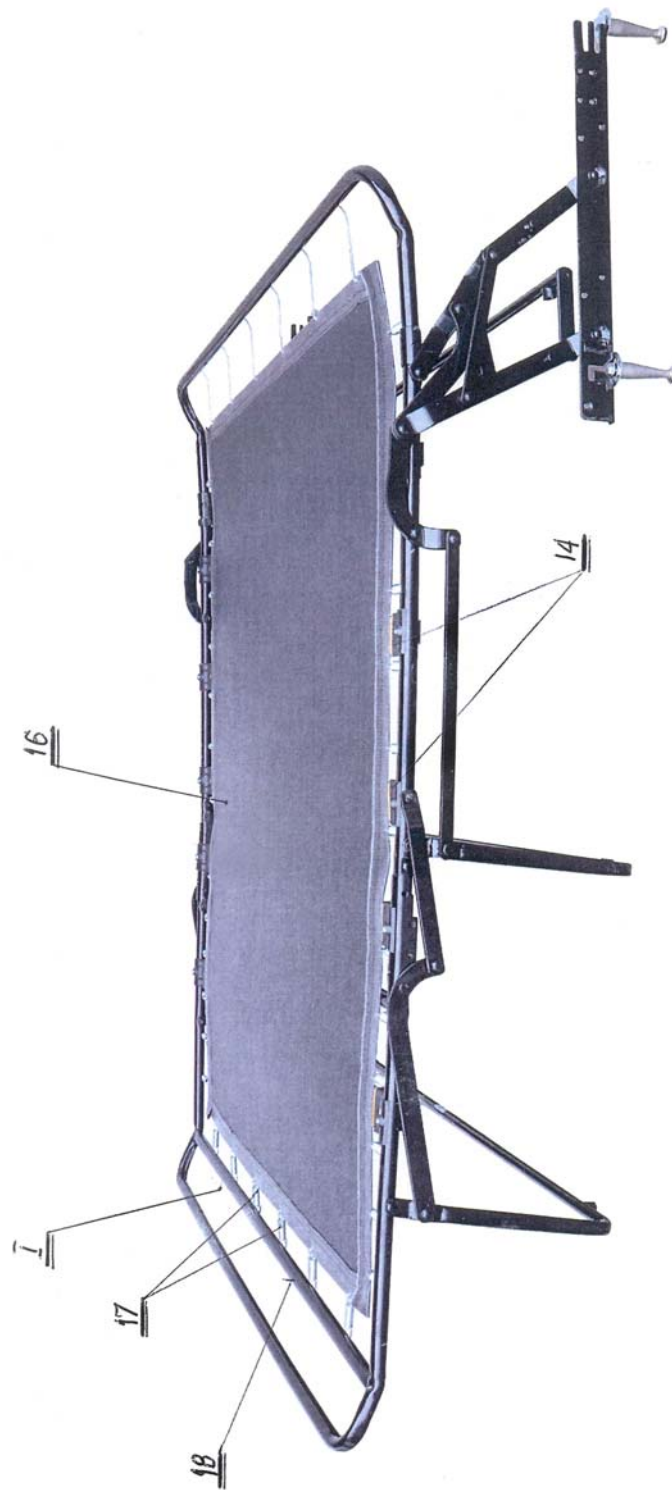


Fig. 4

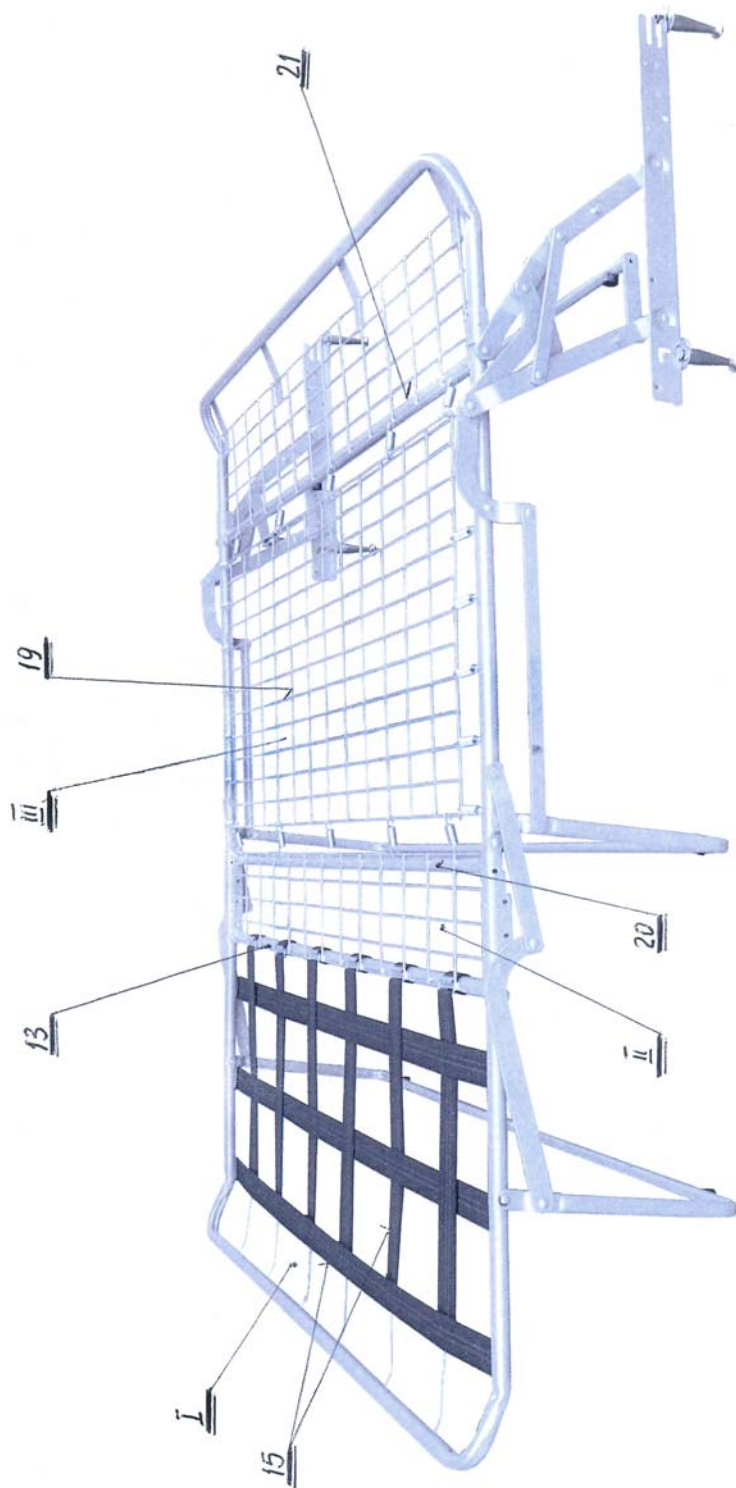


Fig. 5